

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 83107566.8

51 Int. Cl.<sup>4</sup>: **B 02 C 15/00**  
**G 21 F 9/28, G 21 C 21/02**  
**B 02 C 17/18**

22 Anmeldetag: 01.08.83

30 Priorität: 12.08.82 DE 3230039

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
22.02.84 Patentblatt 84/8

88 Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 21.08.85

84 Benannte Vertragsstaaten:  
DE FR GB

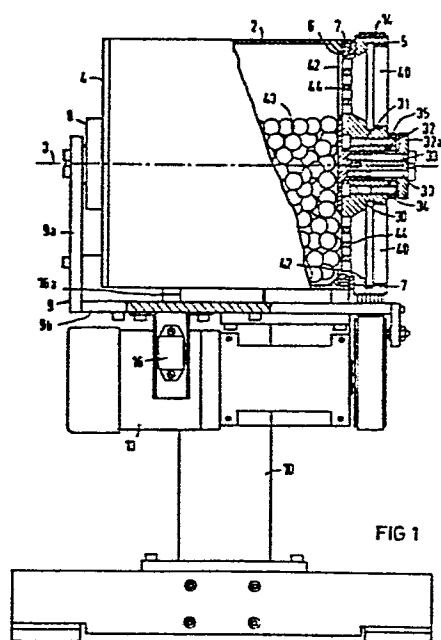
71 Anmelder: **ALKEM GMBH**  
Postfach 110069  
D-6450 Hanau 11(DE)

72 Erfinder: **Adelmann, Manfred**  
Kinzigheimer Weg 26  
D-6454 Bruchköbel(DE)

74 Vertreter: **Mehl, Ernst, Dipl.-Ing. et al,**  
Postfach 22 01 76  
D-8000 München 22(DE)

54 **Vorrichtung zum Behandeln einer körnigen Substanz, insbesondere von Kernreaktorbrennstoff in Pulverform, und Verfahren zum Betrieb der Vorrichtung.**

57 Eine Vorrichtung zum Behandeln einer körnigen Substanz mit einer um ihre Mittelachse (3) drehbaren Behandlungstrommel (2) weist zum staubfreien Befüllen und Entleeren einer körnigen Substanz einen Verschlussdeckel mit zwei in Richtung der Mittelachse (3) der Behandlungstrommel (2) nebeneinander befindlichen Teildeckeln (5) und (6) auf, die mit Hilfe eines Deckelantriebsaggregates gegeneinander um die Mittelachse (3) zwischen zwei Anschlagstellen verdrehbar sind und von denen der äußere Teildeckel (5) eine Öffnung (40) zum Andocken eines Substanzbehälters (41) und der innere Teildeckel (6) eine Durchgangsöffnung (42) aufweist, die an einer der beiden Anschlagstellen mit der Öffnung (40) zum Andocken fluchtet und die an der anderen Anschlagstelle durch den äußeren Teildeckel verschlossen ist; die Behandlungstrommel (2) ist ferner um eine zu ihrer Mittelachse (3) rechtwinklige Schwenkachse (11) mit Hilfe eines Schwenkaggregates (21) schwenkbar.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0100989

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 83107566.6
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.) 3
A	US - A - 3 644 104 (MANEVY) * Fig. 1; Patentansprüche * --	1, 2, 6, 8, 9-11, 15	B 02 C 15/00 G 21 F 9/28 G 21 C 21/02
A	US - A - 3 825 230 (FRYE) * Fig. 1; Patentansprüche * --	1, 2, 8	B 02 C 17/18
A	GB - A - 1 194 624 (EURATOM) * Fig.; Seite 2 * ----	1, 2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.) 3
			G 21 C 21/00 G 21 F 9/00 B 02 C 17/00 G 21 C 19/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 28-05-1985	Prüfer KRAL
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b> X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			